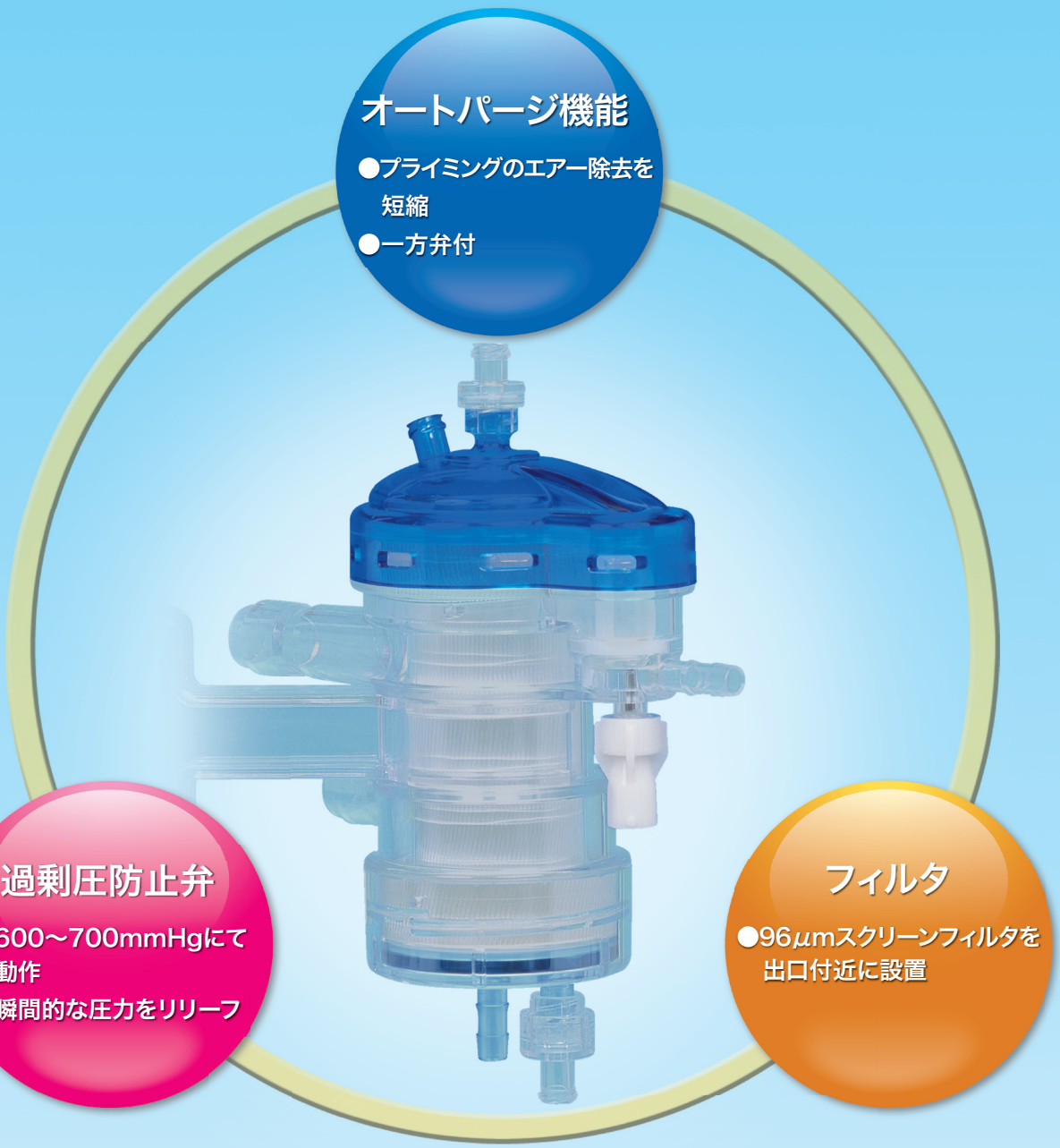
Cardiovascular Surgery

メラエクセライン回路N2
CP FIVE

MERA Cardioplegia Circuit

MERA

安全機能を充実、小型で使い易い
熱交換器 HHE-66の心筋保護回路　CP FIVE



特長

メラエクセライン回路N2　CPFIVE

●熱交換器とリザーバーが脱着可能で、セッティングが容易。
●高い熱交換効率（冷却、加温）を有し、ワンパスでの心筋保護が可能。
●カスタム（オリジナル）回路の製造が可能。

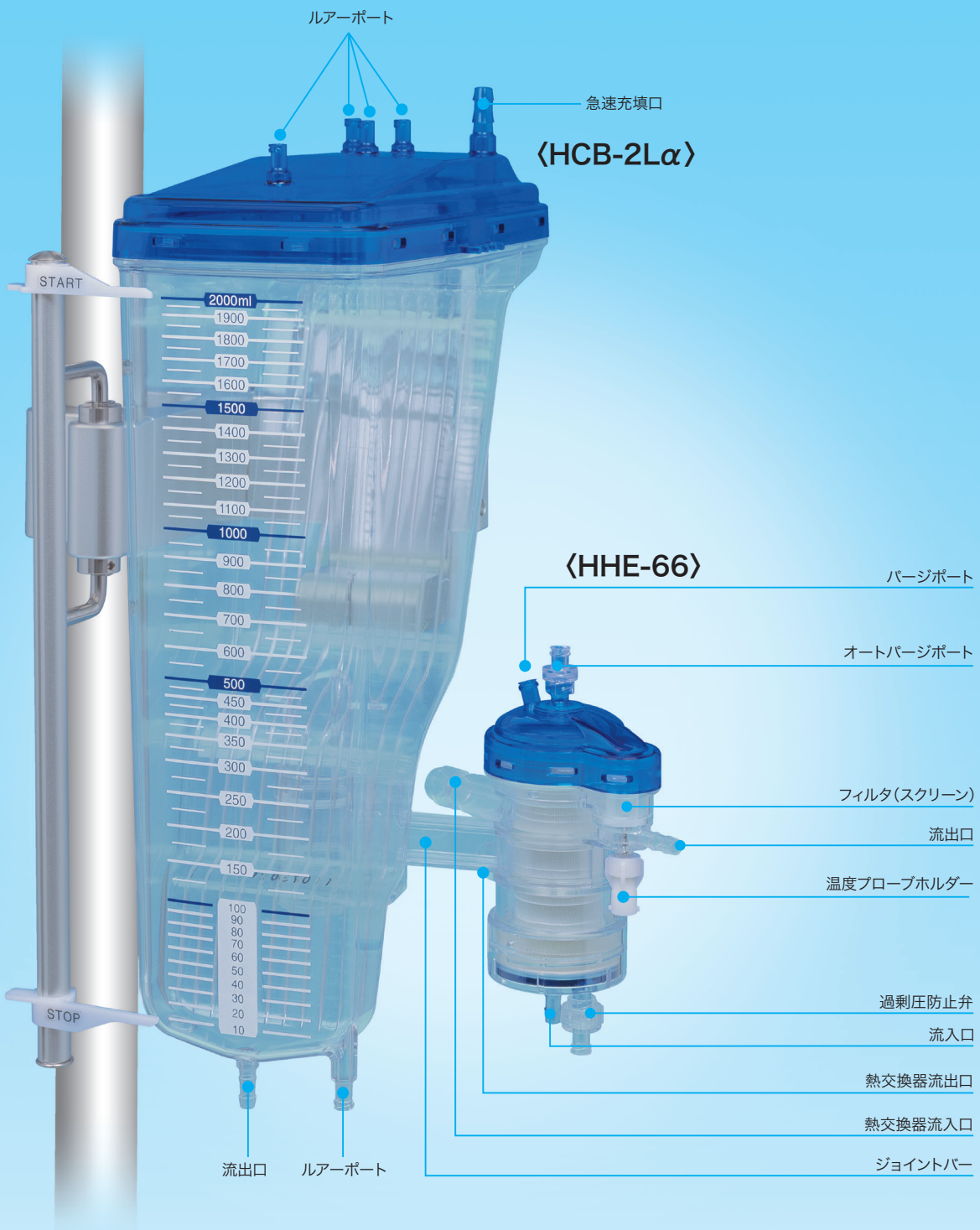
❶熱交換器 HHE-66

●38mLのプライミングボリューム。
●オートパージ、フィルタ、過剰圧防止弁を搭載。
●96μmのスクリーンフィルタを設置。

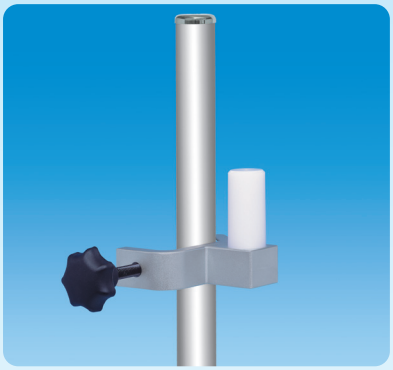
❷心筋保護液貯液槽 HCB-2Lα

●最大容量2000mL。
●気泡の発生を極力抑えた設計。
●目盛り 500mL以下:25mL刻み
　　100mL以下:10mL刻み
●小児、乳児などの心筋保護を行う際の注入量確認も容易。

各部名称



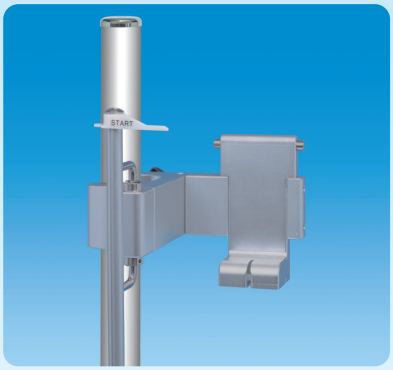
専用ホルダ



小型熱交換器用ホルダー

HHE-66SH

熱交換器HHE-66を使用する際のホルダー。



リザーバーホルダー

HHE-RH

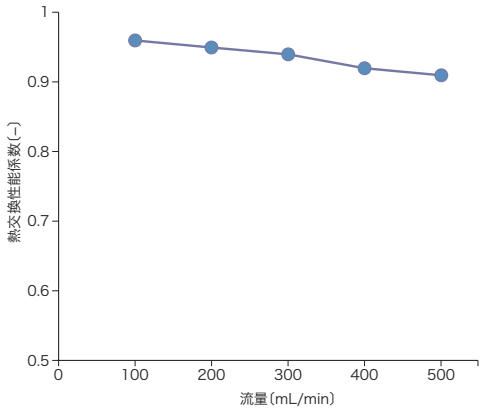
ワンタッチでの脱着が可能で、取り付けが容易。
リザーバー目盛指示針が付いており、注入時の開始、終了位置を表示。

仕様

熱交換器部　HHE-66	
最大使用流量	500mL/min
血液容量	38mL ± 10%
熱交換面積	0.081m²
ハウジング材質	ポリカーボネート
熱交換器材質	ポリエチレンテレフタレート
フィルタ材質	ポリテトラフルオロエチレン
フィルタポアサイズ	96 μ m（スクリーン）
ポート径（流入口 / 流出口）	3/16 インチ（4.8mm）
ポート径（熱交換水流入口 / 流出口）	ハンセンコネクタ

熱交換器部　HHE-66	
最大圧力　血液側 熱交換水側	66.6kPa（500mmHg） 240kPa（2.45kgf/cm²）
熱交換性能係数 （血液側流量　500mL/min 熱交換水側流量　6L/min）	0.9 以上
過剰圧防止弁作動圧	600 ～ 700mmHg
リザーバ部　HCB-2L α	
最大容量	2000mL
リサキュレーション流量	500mL/min 以下
ハウジング材質	ポリカーボネート

熱交換効率



試験媒体：水

熱交換水量：6 L/min

熱交換性能係数：$\frac{TBo-TBi}{TWi-TBi}$

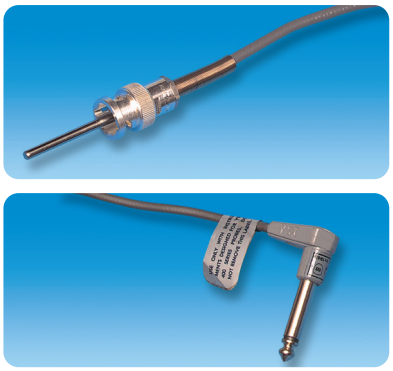
TBi：血液入口温度（30±1℃）

TBo：血液出口温度

TWi：熱交換水入口温度（40±1℃）

関連機器

メラカルディオプレギアポンプⅡ
HCP-200



YSI温度プローブ
ITP100-34

熱交換水用樹脂カプラ/直・曲

製造販売業者

泉工医科工業株式会社

■埼玉県春日部市浜川戸2-11-1 ■問い合わせ先：本社商品企画 ：TEL.03-3812-3254　FAX.03-3815-7011

■営業拠点：札幌支店・函館・東北支店・青森・盛岡・福島・関東支店・つくば・松本・新潟・東京支店・横浜・中部支店・静岡・金沢・関西支店・中四国支店・岡山・高松・九州支店・鹿児島

注意　実際のお取り扱いの際には添付文書又は取扱説明書をよくお読みになってからご使用下さい。

■常に研究・改良に努めておりますので、仕様の一部を変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。

●2012/06/2000 ●承認番号：22300BZX00049000 ●不許複製 ●S-1 ●D-20 ●BH-0132-01　www.mera.co.jp/